

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL: PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE

DATA: 28/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: Composições

BDI: 25,92%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 11.206,73 | 14.111,51 | 44.826,92 | 56.446,04 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 127,33 | 160,33 | 763,98 | 961,98 |
| 2.2 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 826,35 | 79,10 | 99,60 | 65.364,29 | 82.304,46 |
| 3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.116,67 | 22,92 | 28,86 | 25.594,08 | 32.227,10 |
| 3.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 529,76 | 8,81 | 11,09 | 4.667,19 | 5.875,04 |
| 3.3 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 2.755,49 | 9,33 | 11,75 | 25.708,72 | 32.377,01 |
| 4 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.116,67 | 39,73 | 50,03 | 44.365,30 | 55.867,00 |
| 4.2 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.755,49 | 50,23 | 63,25 | 138.408,26 | 174.284,74 |
| 4.3 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 243,95 | 48,94 | 61,63 | 11.938,91 | 15.034,64 |
| 4.4 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 238,90 | 38,42 | 48,38 | 9.178,54 | 11.557,98 |
| 5 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 529,76 | 5,83 | 7,34 | 3.088,50 | 3.888,44 |
| 5.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 529,76 | 41,49 | 52,24 | 21.979,74 | 27.674,66 |
| 6 PINTURA | | | | | | | | | |
| 6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 529,76 | 13,50 | 17,00 | 7.151,76 | 9.005,92 |
| 7 PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 634,79 | 14,53 | 18,30 | 9.223,50 | 11.616,66 |
| 7.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 20,00 | 94,80 | 119,37 | 1.896,00 | 2.387,40 |
| 7.3 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | SEINFRA | M2 | 147,18 | 51,49 | 64,84 | 7.578,30 | 9.543,15 |
| 8 MOBILIÁRIO | | | | | | | | | |
| 8.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 12,00 | 740,42 | 932,34 | 8.885,04 | 11.188,08 |
| 9 QUIOSQUE | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 88.472,28 | 86.217,22 |



FELIPE CONSTRUTORES
 CNPJ: 08.000.000/0001-12

Francisco Lary...
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL: PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE

DATA: 28/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: Composições

BDI: 25,92%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.1 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 24,84 | 41,21 | 51,89 | 1.023,66 | 1.288,95 |
| 9.2 INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 17,94 | 391,38 | 492,83 | 7.021,36 | 8.841,37 |
| 9.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 400,00 | 11,90 | 14,98 | 4.760,00 | 5.992,00 |
| 9.2.3 | C4292 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,23 | 845,40 | 1.064,53 | 194,44 | 244,84 |
| 9.2.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,76 | 609,44 | 767,41 | 1.682,05 | 2.118,05 |
| 9.3 SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 400,00 | 11,90 | 14,98 | 4.760,00 | 5.992,00 |
| 9.3.2 | C4292 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,45 | 845,40 | 1.064,53 | 380,43 | 479,04 |
| 9.3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,07 | 609,44 | 767,41 | 1.261,54 | 1.588,54 |
| 9.4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 165,60 | 55,48 | 69,86 | 9.187,49 | 11.568,82 |
| 9.5 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 9.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 165,60 | 5,83 | 7,34 | 965,45 | 1.215,50 |
| 9.5.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 165,60 | 30,57 | 38,49 | 5.062,39 | 6.373,94 |
| 9.5.3 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 165,60 | 94,93 | 119,54 | 15.720,41 | 19.795,82 |
| 9.5.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 165,60 | 7,93 | 9,99 | 1.313,21 | 1.654,34 |
| 9.6 PISOS | | | | | | | | | |
| 9.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 47,12 | 35,59 | 44,81 | 1.677,00 | 2.111,45 |
| 9.6.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 47,12 | 61,59 | 77,55 | 2.902,12 | 3.654,16 |
| 9.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 47,12 | 7,93 | 9,99 | 373,66 | 470,73 |
| 9.7 COBERTA | | | | | | | | | |
| 9.7.1 | C4460 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA | SEINFRA | M2 | 19,68 | 78,12 | 98,37 | 1.537,40 | 1.935,92 |



Francisco Tony P.
 Engenheiro
 CREA Nº 39130/0

FELIPE CONSTRUTORES
 CNPJ: 20.530.360/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|-------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | | | | DATA : | 28/07/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | | | | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 19,68 | 58,68 | 73,89 | 1.154,82 | 1.454,16 |
| 9.8 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 9.8.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 213,92 | 269,37 | 1.283,52 | 1.616,22 |
| 9.9 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| 9.9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 201,42 | 253,63 | 402,84 | 507,26 |
| 9.9.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 184,58 | 232,42 | 184,58 | 232,42 |
| 9.10 | | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 9.10.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 15,00 | 267,35 | 336,65 | 5.623,91 | 7.081,69 |
| 9.10.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,60 | 229,54 | 289,04 | 4.010,25 | 5.049,75 |
| 9.10.3 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 3,60 | 218,70 | 275,39 | 826,34 | 1.040,54 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS: | 195.610,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 499.091,31 |
| VALOR BDI TOTAL: | 129.366,21 |
| VALOR BDI: | 129.366,21 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 499.091,31 |
| VALOR TOTAL: | 628.457,52 |

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

FELIPE BERNARQUE SILVA
CNPJ: 25.500.530/0001-12

Francisco Tony Peixe-CRUZ
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0



RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.446,04 | 8,98 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 83.266,44 | 13,25 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 70.479,15 | 11,21 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 256.744,36 | 40,85 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 31.563,10 | 5,02 |
| 6 | PINTURA | 9.005,92 | 1,43 |
| 7 | PAISAGISMO | 23.547,21 | 3,75 |
| 8 | MOBILIÁRIO | 11.188,08 | 1,78 |
| 9 | QUIOSQUE | 86.217,22 | 13,72 |



| | | |
|---------------------|------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 195.610,62 | 100,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 499.091,31 | |
| VALOR BDI TOTAL: | 129.366,21 | |
| VALOR BDI: | 129.366,21 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | 499.091,31 | |
| VALOR TOTAL: | 628.457,52 | |

Seiscentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | Composição | HORA 0,00% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | |



1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (null)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | 5.868,92 | 2.934,46 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,45000000 | 18.382,82 | 8.272,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11.206,73 |
| VALOR: | | | | | | 11.206,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2.904,78 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 28,4542 | 29,0233 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 19,9795 | 19,9795 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,0817 | 45,3677 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,4242 | 1,8636 |
| TOTAL Material: | | | | | | 96,2341 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 127,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 33,00 |

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 12,0725 | 13,2798 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 6,2841 | 3,1421 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 10,0817 | 31,7574 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,4242 | 1,8636 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,0429 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,0560 |
| VALOR: | | | | | | 79,10 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 20,50 |

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 25.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,94 |

3.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,28 |

3.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3300 |
| VALOR: | | | | | | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,42 |

4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 25,7100 | 1,9462 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,4600 | 0,1536 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,0998 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 53,9663 | 3,0653 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 28,3663 | 28,4542 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 48,3378 | 0,3142 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,8337 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 39,73 |

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 10,30 |

4.2. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | 25,7100 | 3,1135 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | 37,4600 | 0,2060 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,3195 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 53,9663 | 3,0653 |
| I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 34,1307 | 34,2331 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 48,3378 | 0,4205 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,7189 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | 20,7700 | 5,2569 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | 15,5500 | 3,9357 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,1926 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 50,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 13,02 |

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 63,5400 | 0,1906 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 326,5500 | 0,2286 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4300 | 1,1075 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 34,1400 | 34,1400 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,4909 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 48,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 12,69 |

4.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

FELIPE ENRIQUE SILVA
CNPJ: 23.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 3913070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|-------------------|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | BDI: 25,92% |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA VERSÃO HORA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 63,5400 | 0,1906 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 326,5500 | 0,2286 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4300 | 1,1075 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 23,4800 | 23,4800 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,4300 | 0,1372 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,9681 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 38,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 9,96 |

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 53,9663 | 0,3292 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4477 | 1,0879 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4171 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 5,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,51 |

5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 787,8000 | 19,6950 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,6950 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 41,49 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 10,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| DATA: 28/07/2022 | | BDI: 25,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 10,6493 | 2,0234 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 6,1002 | 1,8911 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9145 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 13,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,50 |

7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,1328 | 4,6195 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 85,6584 | 6,4244 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,0439 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,4848 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 14,53 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,77 |

7.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,9034 | 64,9034 |
| I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,9013 | 29,9013 |
| TOTAL Material: | | | | | 94,8047 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 94,80 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 24,57 |

7.3. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02710000 | 108,2500 | 2,9336 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 106,8300 | 0,2137 |
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00340000 | 112,3900 | 0,3821 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,5294 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|
| DATA: 28/07/2022 | | BDI: 25,92% | | REF.: |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| Composição: | | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,06400000 | 3,2540 | 0,2083 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,00640000 | 125,1697 | 0,8011 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | 3,7017 | 0,0763 |
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,15000000 | 27,9265 | 32,1155 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,06400000 | 0,0720 | 0,0046 |
| I1842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00240000 | 0,1119 | 0,0003 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | 85,6584 | 4,9339 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,1400 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01010000 | 16,7700 | 0,1694 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,19500000 | 18,9500 | 3,6953 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38290000 | 15,5500 | 5,9541 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,8188 | |
| VALOR: | | | | | 51,49 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 13,35 | |

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 740,4170 | 740,4170 |
| TOTAL Material: | | | | | 740,4170 | |
| VALOR: | | | | | 740,42 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 191,92 | |

9.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 10,68 | |

9.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 53,9663 | 19,6869 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,4477 | 49,0232 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 52,8150 | 58,0965 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,8066 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

FELIPE MARQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MÊS 47,76% REF. 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |
| VALOR: | | | | | | 391,38 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 101,45 |

9.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,5953 | 8,7346 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,0350 | 0,1607 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,8953 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |
| VALOR: 11,90 | | | | | |
| VALOR ENCARGOS*: INCLUSO | | | | | |
| VALOR BDI (25.92%): 3,08 | | | | | |

9.2.3. C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07300000 | 19,2000 | 1,4016 |
| I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,3100 | 0,3406 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,7422 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30300000 | 84,4032 | 25,5742 |
| I7960 GRUA | SEINFRA | H | 0,06800000 | 297,2461 | 20,2127 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,7869 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,5800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C4134 CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 450,1200 | 472,6260 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 228,2500 | 239,6625 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 712,2885 |
| VALOR: 845,40 | | | | | |
| VALOR ENCARGOS*: INCLUSO | | | | | |
| VALOR BDI (25.92%): 219,13 | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



9.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 7,5953 | 136,7154 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 59,7386 | 36,9364 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 60,9139 | 37,4620 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,4477 | 164,9775 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 59,0831 | 15,5389 |
| TOTAL Material: | | | | | | 391,6302 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 217,8100 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 609,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 157,97 |

9.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,5953 | 8,7346 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,0350 | 0,1607 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,8953 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 11,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,08 |

9.3.2. C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0763 | RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07300000 | 19,2000 | 1,4016 |
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,3100 | 0,3406 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,7422 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30300000 | 84,4032 | 25,5742 |
| I7960 | GRUA | SEINFRA | H | 0,06800000 | 297,2461 | 20,2127 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,7869 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 85,5800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C4134 | CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 450,1200 | 472,6260 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 228,2500 | 239,6625 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 712,2885 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 845,40 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 219,13 |

9.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 7,5953 | 136,7154 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 59,7386 | 36,9364 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 60,9139 | 37,4620 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,4477 | 164,9775 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 59,0831 | 15,5389 |
| TOTAL Material: | | | | | 391,6302 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 217,8100 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 609,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 157,97 |

9.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 53,9663 | 0,8095 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,8795 | 1,9173 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4477 | 0,9760 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5437 | 13,5925 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2953 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 55,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 14,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | | Composição | PRÓPRIA | MES 47,76% |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | | | REF. 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | |



9.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 53,9663 | 0,3292 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4477 | 1,0879 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4171 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 5,83 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,51 |

9.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 53,9663 | 1,3114 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,4477 | 4,3516 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,6630 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,9020 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 30,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,92 |

9.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,3269 | 30,0596 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,0596 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,8480 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 700,9500 | 14,0190 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,0190 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| VALOR: | 94,93 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|-----------------------|------|-----|------|------------|---------|--------|--------|---------|--|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | 0,00% | 0,00% | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR BDI (25,92%): **24,61**

9.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,8702 | 0,6688 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6688 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 7,93 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25,92%): | 2,06 |

9.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,5900 | 0,7772 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,7772 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 53,9663 | 1,7917 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 60,9139 | 2,6802 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,4477 | 4,9247 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3966 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 35,59 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25,92%): | 9,22 |

9.6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,6230 | 9,7380 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,3269 | 30,0596 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,7976 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
CREA Nº 30136/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | Composição PROPRIA | 0,00% 1,00% 8,90% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | |



| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 61,59 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 15,96 |

9.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,8702 | 0,6688 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6688 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 7,93 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 2,06 |

9.7.1. C4460 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,5811 | 16,0339 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 14,4949 | 19,2782 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 12,4242 | 1,4909 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,0793 | 3,7776 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,5806 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 78,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 20,25 |

9.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,5676 | 18,7308 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,7308 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,9520 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 58,68 |
|---------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | HORA | REF. |
| | | 83,85% | 47,78% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 15,21 |

9.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,5670 | 18,8040 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4071 | 1,4071 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,1629 | 8,1629 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6150 | 1,6150 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 7,5953 | 0,7595 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,7983 | 8,3949 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0867 | 2,0867 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,6556 | 1,9668 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,8209 | 17,8209 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7036 | 1,4072 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,4250 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 | |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 213,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 55,45 |

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 59,7386 | 0,2091 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8795 | 2,1988 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,4477 | 1,1193 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4717 | 0,9434 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,4071 | 5,6284 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,9815 | 3,9815 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2392 | 2,4784 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3665 | 2,3665 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6623 | 2,6623 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,3905 | 2,8686 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,3646 | 26,8230 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,2793 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|----------------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | |
| | | | | | 150,1450 | |
| | | | | | VALOR: | |
| | | | | | 201,42 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | |
| | | | | | INCLUSO | |
| | | | | | VALOR BDI (25,92%): | |
| | | | | | 52,21 | |

9.9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 59,7386 | 0,2390 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,8795 | 2,6385 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,4477 | 1,3431 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1113 | 2,2226 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4871 | 1,4871 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9249 | 4,9249 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9108 | 1,9108 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4581 | 9,4581 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,6666 | 2,8600 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,1260 | 4,6890 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,3167 | 2,6584 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,4315 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | | 184,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 47,84 |

9.10.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 53,9663 | 0,7016 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 0,8795 | 0,8443 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,4477 | 2,0505 |
| I1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 225,8747 | 225,8747 |
| TOTAL Material: | | | | | | 229,4711 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,8750 |
| VALOR: | | | | | | 267,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | MES | 47,78% | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | 0,00% | 05/2021 |



| | |
|---------------------|----------------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 69,30 |

9.10.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 229,5365 | 229,5365 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,5365 | |

| | |
|---------------------|----------------|
| VALOR: | 229,54 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 59,50 |

9.10.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 7,7871 | 11,6807 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 188,2503 | 188,2503 |
| TOTAL Material: | | | | | 199,9310 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 | |

| | |
|---------------------|----------------|
| VALOR: | 218,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (25.92%): | 56,69 |

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.700.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------------------|--------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |




COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (null)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | 5.868,92 | 2.934,46 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,45000000 | 18.382,82 | 8.272,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.206,73 | |
| VALOR: | | | | | 11.206,73 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2.904,78 | |


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.880/0001-12


 Francisco Tony Peixe Cruz
 Civil
 CREA Nº 39130/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



FELIPE CONSTRUTORA


| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA | DATA : | 28/07/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | COMPOSIÇÕES: | PROPRIA | HORA: | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | MES: | 05/2021 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.755,49 | 63,25 | 174.284,74 | 27,73 | 27,73 | A |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 826,35 | 99,60 | 82.304,46 | 13,10 | 40,83 | A |
| COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composição | Serviço | | 4,00 | 14.111,51 | 56.446,04 | 8,98 | 49,81 | A |
| C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.116,67 | 50,03 | 55.867,00 | 8,89 | 58,70 | B |
| C2940 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.755,49 | 11,75 | 32.377,01 | 5,15 | 63,85 | B |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.116,67 | 28,86 | 32.227,10 | 5,13 | 68,98 | B |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 529,76 | 52,24 | 27.674,66 | 4,40 | 73,38 | B |
| C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PÊLS/PELA P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 165,60 | 119,54 | 19.795,82 | 3,15 | 76,53 | B |
| C0366 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 243,95 | 61,63 | 15.034,64 | 2,34 | 78,87 | B |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 800,00 | 14,98 | 11.984,00 | 1,91 | 80,78 | C |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | Serviço | M2 | 634,79 | 16,30 | 11.616,66 | 1,85 | 82,63 | C |
| C0073 | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 165,60 | 69,86 | 11.568,82 | 1,84 | 84,47 | C |
| C0367 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 238,90 | 48,38 | 11.557,98 | 1,84 | 86,31 | C |
| C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | Serviço | UN | 12,00 | 932,34 | 11.188,08 | 1,78 | 88,14 | C |
| C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 147,18 | 64,84 | 9.543,15 | 1,52 | 89,66 | C |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 529,76 | 17,00 | 9.005,92 | 1,43 | 91,09 | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 17,94 | 492,83 | 8.841,37 | 1,41 | 92,50 | C |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 165,60 | 38,49 | 6.373,94 | 1,01 | 93,51 | C |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 529,76 | 11,09 | 5.875,04 | 0,93 | 94,45 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 695,36 | 7,34 | 5.103,94 | 0,81 | 95,26 | C |
| C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | Serviço | M2 | 15,00 | 336,65 | 5.049,75 | 0,80 | 96,06 | C |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | Serviço | M3 | 4,83 | 767,41 | 3.706,59 | 0,59 | 96,65 | C |
| C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PÊLS/PELA - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 47,12 | 77,55 | 3.654,16 | 0,58 | 97,24 | C |
| C3062 | ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | Serviço | UN | 20,00 | 119,37 | 2.387,40 | 0,38 | 97,61 | C |
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 212,72 | 9,99 | 2.125,07 | 0,34 | 97,95 | C |

FELIPE FERNANDES SILVA
 CNPJ: 06.430.650/0001-12

Françisco Tony Peixe Cruz
 CREA Nº 35130/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------|--|
|  | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | | DATA: 28/07/2022 | | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | | LOCAL: PARAMOTI/CE. | | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | HORA: 83,85% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | PROPRIA: 0,00% | | MES: 47,76% | |
| | | | | DATA REF.: 05/2021 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1611 | BRITÃO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.-6CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 47,12 | 44,81 | 2.111,45 | 0,34 | 98,29 | C |
| C4460 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 106% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,68 | 98,37 | 1.935,92 | 0,31 | 98,60 | C |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 6,00 | 269,37 | 1.616,22 | 0,26 | 98,85 | C |
| C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 19,68 | 73,89 | 1.454,16 | 0,23 | 99,09 | C |
| C2794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 24,84 | 51,89 | 1.288,95 | 0,21 | 99,29 | C |
| C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,60 | 289,04 | 1.040,54 | 0,17 | 99,46 | C |
| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,60 | 275,39 | 991,40 | 0,16 | 99,61 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 160,33 | 961,98 | 0,15 | 99,77 | C |
| C4292 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,68 | 1.064,53 | 723,88 | 0,12 | 99,88 | C |
| C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 2,00 | 253,63 | 507,26 | 0,08 | 99,96 | C |
| C1950 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 1,00 | 232,42 | 232,42 | 0,04 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% **628.457,52**

Outros **0,00**

Valor total do Orçamento **628.457,52**

FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.000.680/0001-12

Francisco Fony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




| | | | |
|---------------|--|----------------|--|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE |
| 12543 | SEBVENTE | | |
| 19104 | BLUQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | | |
| 19099 | BLUQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | | |
| 12391 | PEDREIRO | | |
| 10445 | CALCETEIRO | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | | |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | |
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | | |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | | |
| 10163 | AÇO CA-50 | | |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PELS/PEL4 | | |
| 11328 | LADRILHISTA | | |
| 12077 | TERRA VEGETAL | | |
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | | |
| 12395 | PINTOR | | |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | | |
| 12701 | DEPRECAÇÃO | | |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | | |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | | |
| 10037 | AJUDANTE | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | DATA : | 28/07/2022 | BDI : | 25,92% | |
|---------|---|----------------|---|-------------|-----------------------|-----------|---------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DESCRIÇÃO: | MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | VERBAO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composições | PROPRIA | MES | 47,76% | |
| | | | | | | DATA REF. | 05/2021 | |
| UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 7.751,30 | 15,55 | 120.532,71 | 19,18 | 19,18 | A |
| SEINFRA | Material | M2 | 2.783,76 | 34,13 | 94.328,94 | 15,01 | 43,05 | A |
| SEINFRA | Mão de Obra | MES | 1,80 | 18.382,82 | 33.089,08 | 5,27 | 49,68 | A |
| SEINFRA | Material | M2 | 1.120,13 | 28,37 | 31.773,99 | 5,06 | 56,05 | B |
| SEINFRA | Material | M | 2.630,00 | 10,08 | 26.514,90 | 4,22 | 61,36 | B |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.191,40 | 20,77 | 24.745,37 | 3,94 | 66,32 | B |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 875,52 | 20,77 | 18.184,62 | 2,69 | 69,96 | B |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 680,76 | 20,77 | 14.139,39 | 2,25 | 72,79 | B |
| SEINFRA | Material | M3 | 289,42 | 53,97 | 13.999,90 | 2,23 | 75,60 | B |
| SEINFRA | Mão de Obra | MES | 2,00 | 5.868,92 | 11.737,84 | 1,87 | 77,95 | B |
| SEINFRA | Material | M2 | 908,98 | 12,07 | 10.973,72 | 1,75 | 80,15 | C |
| SEINFRA | Material | KG | 21.085,01 | 0,45 | 9.439,76 | 1,50 | 82,04 | C |
| SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 740,42 | 8.885,00 | 1,41 | 83,82 | C |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 437,96 | 18,74 | 8.207,28 | 1,31 | 85,47 | C |
| SEINFRA | Material | KG | 1.006,94 | 7,60 | 7.648,01 | 1,22 | 87,00 | C |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 302,66 | 20,77 | 6.286,17 | 1,00 | 89,54 | C |
| SEINFRA | Material | M3 | 56,09 | 85,66 | 4.804,31 | 0,76 | 90,50 | C |
| SEINFRA | Material | UN | 169,26 | 27,93 | 4.726,76 | 0,75 | 91,45 | C |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 183,07 | 20,77 | 3.802,37 | 0,61 | 92,21 | C |
| SEINFRA | Material | M2 | 15,00 | 226,87 | 3.388,12 | 0,54 | 92,89 | C |
| SEINFRA | Material | H | 4.040,29 | 0,80 | 3.230,21 | 0,51 | 93,54 | C |
| SEINFRA | Material | M2 | 571,31 | 5,13 | 2.932,43 | 0,47 | 94,12 | C |
| SEINFRA | Material | KG | 413,18 | 6,28 | 2.596,43 | 0,41 | 94,64 | C |
| SEINFRA | Mão de Obra | H | 135,20 | 16,77 | 2.267,23 | 0,36 | 95,10 | C |

FELIPE MENDES SILVA
 CNPJ: 28.400.000/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 ESCRITÓRIO CIVIL
 CREA Nº 35130/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------|--|
|  | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | | DATA: 28/07/2022 | | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | | LOCAL: PARAMOTICE. | | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | HORA: 83,85% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | PROPRIA: 0,00% | | MES: 47,76% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES: | | DATA REF.: 05/2021 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12081 | 12081 CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 4.140,00 | 0,54 | 2.250,92 | 0,36 | 95,55 | C |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 105,95 | 16,77 | 1.776,82 | 0,28 | 95,91 | C |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | Material | KG | 126,31 | 12,42 | 1.569,35 | 0,25 | 96,22 | C |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Material | M3 | 31,23 | 48,34 | 1.509,64 | 0,24 | 96,52 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 64,00 | 20,77 | 1.329,28 | 0,21 | 96,79 | C |
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 64,90 | 1.298,07 | 0,21 | 97,05 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 64,00 | 16,77 | 1.073,28 | 0,17 | 97,26 | C |
| 11856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | Material | L | 100,65 | 10,65 | 1.071,90 | 0,17 | 97,48 | C |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 19,73 | 52,82 | 1.042,25 | 0,17 | 97,69 | C |
| 12079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | Material | KG | 164,23 | 6,10 | 1.001,81 | 0,16 | 97,89 | C |
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | Material | M2 | 3,60 | 229,54 | 826,33 | 0,13 | 98,05 | C |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | Material | M2 | 3,60 | 188,25 | 677,70 | 0,11 | 98,19 | C |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | 29,90 | 598,03 | 0,10 | 98,31 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 167,96 | 3,27 | 549,22 | 0,09 | 98,42 | C |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 28,70 | 18,95 | 543,87 | 0,09 | 98,53 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 658,00 | 0,80 | 526,07 | 0,08 | 98,63 | C |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 282,72 | 1,62 | 458,85 | 0,07 | 98,73 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 21,41 | 18,74 | 401,16 | 0,06 | 98,81 | C |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | Material | M | 26,17 | 14,49 | 379,40 | 0,06 | 98,88 | C |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 18,00 | 20,77 | 373,86 | 0,06 | 98,96 | C |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | Material | UN | 649,44 | 0,57 | 368,62 | 0,06 | 99,03 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 5,57 | 60,91 | 339,03 | 0,05 | 99,10 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 383,41 | 0,88 | 337,21 | 0,05 | 99,17 | C |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 19,68 | 16,77 | 330,03 | 0,05 | 99,23 | C |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | Material | M | 68,88 | 4,58 | 315,55 | 0,05 | 99,30 | C |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 18,00 | 16,77 | 301,86 | 0,05 | 99,36 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 247,58 | 0,80 | 197,94 | 0,03 | 99,40 | C |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------|------------|--------------------|---------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | DATA : | 29/07/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAMOTICE. | Composições | SEINFRA | PROPRIA | 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTTI - CE | DATA : | 29/07/2022 | HORA | 05/2021 |
| CÓDIGO DE DESCRIÇÃO | | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL | |
| FONTE | | UNIDADE | | QUANTIDADE | |
| TIPO | | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL | |
| % | | ACUMUL. % | | CL | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,00 | 20,32 | 182,88 | 0,03 | 99,43 | C |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 3,00 | 59,74 | 179,06 | 0,03 | 99,47 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | Material | M2 | 6,12 | 28,45 | 174,14 | 0,03 | 99,50 | C |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,00 | 16,77 | 150,93 | 0,02 | 99,53 | C |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 49,56 | 2,87 | 142,26 | 0,02 | 99,56 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,01 | 21.253,11 | 140,08 | 0,02 | 99,59 | C |
| 17954 | CIMENTO PORTLAND A GRANEL | SEINFRA | Material | KG | 329,87 | 0,40 | 131,88 | 0,02 | 99,62 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 16,00 | 8,04 | 128,56 | 0,02 | 99,64 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 6,00 | 19,98 | 119,88 | 0,02 | 99,67 | C |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 9,79 | 12,12 | 118,63 | 0,02 | 99,69 | C |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | Material | M3 | 0,94 | 125,17 | 117,90 | 0,02 | 99,71 | C |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | Material | M | 72,00 | 1,57 | 112,82 | 0,02 | 99,74 | C |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,88 | 22,87 | 111,60 | 0,02 | 99,76 | C |
| 11282 | INTERRUPTOR 2 TEGLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 17,82 | 106,93 | 0,02 | 99,78 | C |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 22,48 | 4,19 | 94,16 | 0,01 | 99,80 | C |
| 16803 | SILICA ATIVA | SEINFRA | Material | KG | 39,27 | 2,22 | 87,28 | 0,01 | 99,82 | C |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 1,27 | 59,08 | 75,05 | 0,01 | 99,83 | C |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | Material | M | 68,88 | 1,08 | 74,34 | 0,01 | 99,85 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,20 | 18,74 | 59,94 | 0,01 | 99,86 | C |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | Material | M | 10,00 | 5,36 | 53,65 | 0,01 | 99,87 | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 18,00 | 2,80 | 50,37 | 0,01 | 99,88 | C |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 8,16 | 48,98 | 0,01 | 99,89 | C |
| 16802 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA | SEINFRA | Material | KG | 4,95 | 9,06 | 44,82 | 0,01 | 99,90 | C |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | Material | KG | 5,40 | 7,79 | 42,05 | 0,01 | 99,91 | C |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,80 | 20,77 | 37,39 | 0,01 | 99,91 | C |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 36,21 | 0,92 | 33,28 | 0,01 | 99,92 | C |
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | Material | KG | 9,42 | 3,25 | 30,65 | 0,00 | 99,93 | C |

Handwritten signature


FELIPE PEIXE CRUZ E SILVA
 CNPJ: 29.419.066/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 El Gerente Civil
 CREA Nº 39136/0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------|--|
|  | | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | | DATA: 28/07/2022 | | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE. | | LOCAL: PARAMOTICE. | | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | HORA: 83,85% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | | | | PROPRIA: 0,00% | | MES: 47,76% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES: 0,00% | | DATA REF.: 05/2021 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,15 | 25,30 | 29,18 | 0,00 | 99,93 | C |
| 10221 | BRANSTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,07 | 21,83 | 23,28 | 0,00 | 99,94 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,07 | 18,74 | 19,98 | 0,00 | 99,94 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 0,91 | 20,82 | 18,87 | 0,00 | 99,95 | C |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | Material | H | 0,21 | 84,40 | 17,39 | 0,00 | 99,95 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,69 | 25,30 | 17,37 | 0,00 | 99,95 | C |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | Material | KG | 95,60 | 0,14 | 13,76 | 0,00 | 99,95 | C |
| 17960 | GRUA | SEINFRA | Material | H | 0,05 | 297,25 | 13,74 | 0,00 | 99,96 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,69 | 18,74 | 12,87 | 0,00 | 99,96 | C |
| 11105 | ESPELHO 4"x2" OU 3"x3" | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 2,09 | 12,52 | 0,00 | 99,96 | C |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | Material | M | 18,00 | 0,66 | 11,80 | 0,00 | 99,97 | C |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 1,41 | 11,26 | 0,00 | 99,97 | C |
| 12294 | AGUA | SEINFRA | Material | M3 | 3,03 | 3,70 | 11,22 | 0,00 | 99,97 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,90 | 12,42 | 11,18 | 0,00 | 99,97 | C |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 1,62 | 9,69 | 0,00 | 99,97 | C |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 9,46 | 9,46 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,35 | 25,30 | 8,83 | 0,00 | 99,98 | C |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 0,70 | 8,44 | 0,00 | 99,98 | C |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 1,41 | 8,44 | 0,00 | 99,98 | C |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 3,98 | 7,96 | 0,00 | 99,98 | C |
| 16801 | ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA | SEINFRA | Material | KG | 1,15 | 5,47 | 6,31 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 1,09 | 5,80 | 6,30 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 2,40 | 2,39 | 5,74 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 2,66 | 5,32 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 1,24 | 4,96 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 4,92 | 4,92 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,19 | 25,30 | 4,89 | 0,00 | 99,99 | C |

FELIX FERREQUE SILVA
 CNPJ: 28.440.880/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenharia Civil
 CURTA Nº 013010

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA |
| DESCRIÇÃO: | MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA |
| LOCAL: | MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE |

| | | | |
|--------------------|------------|------------------|-----------------------|
| DATA : | 28/07/2022 | BDI : | 25,92% |
| FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composições | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | DATA REF. | 06/2021 |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11426 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 2,37 | 4,73 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 1,50 | 3,13 | 4,69 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | Material | UN | 0,60 | 7,60 | 4,56 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCHAS S. 12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,01 | 490,09 | 4,44 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 0,33 | 8,67 | 2,86 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 0,50 | 5,32 | 2,66 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,10 | 27,45 | 2,65 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,10 | 25,30 | 2,57 | 0,00 | 100,00 | C |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 1,11 | 2,22 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 1,91 | 1,91 | 0,00 | 100,00 | C |
| 10984 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 0,47 | 1,89 | 0,00 | 100,00 | C |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 1,49 | 1,49 | 0,00 | 100,00 | C |
| 17955 | CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS | SEINFRA | Material | H | 0,01 | 85,32 | 1,10 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 0,16 | 4,64 | 0,76 | 0,00 | 100,00 | C |
| 10444 | CALCÁRIO DOLOMITICO | SEINFRA | Material | KG | 9,42 | 0,07 | 0,66 | 0,00 | 100,00 | C |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | Material | UN | 0,35 | 0,11 | 0,04 | 0,00 | 100,00 | C |
| Subtotal até 100,00% | | | | | | | 499,081,32 | | | |
| Outros | | | | | | | 129,376,20 | | | |
| Valor total do Orçamento | | | | | | | 628,457,52 | | | |

FELIPE HELENO DE SILVA
 CNPJ: 28.408.680/0001-12

Francisco Enny Peixe Cruz
 Engenharia Civil
 CREA Nº 39130/0

23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA: 28/07/2022 | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.446,04 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 56.446,04 | | | 56.446,04 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 83.266,44 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 83.266,44 | | | 83.266,44 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 70.479,15 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 70.479,15 | | | 70.479,15 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 256.744,36 | | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | 205.395,49 | 51.348,87 | 256.744,36 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 31.563,10 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.312,62 | 25.250,48 | 31.563,10 |
| 6 | PINTURA | 9.005,92 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 9.005,92 | 9.005,92 |
| 7 | PAISAGISMO | 23.547,21 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 23.547,21 | 23.547,21 |
| 8 | MOBILIÁRIO | 11.188,08 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 11.188,08 | 11.188,08 |
| 9 | QUIOSQUE | 86.217,22 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 86.217,22 | 86.217,22 |
| | | 628.457,52 | 210.191,63 | 211.708,11 | 206.557,78 | 628.457,52 |
| | | | 210.191,63 | 421.899,74 | 628.457,52 | |

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Paixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 35130/0



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Despesas Indiretas | | |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| AC | Administração central | 3,00 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |



BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FELIPE MENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
CPF: 000.000.000-00
CREA Nº 39130/0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | DATA : 28/07/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA IGREJA MATRIZ E PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PARAMOTI/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FELIPE DA SILVA
CNPJ nº 06.969.0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
CREA Nº 39136/0